

บทที่ 2

ทฤษฎีและระบบงานที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 วิทยานิพนธ์

วิทยานิพนธ์ (thesis or dissertation) [3] คือ งานเขียนทางวิชาการที่นักศึกษาในระดับปริญญาโทและเอก ต้องจัดทำเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการจบการศึกษา โดยวิทยานิพนธ์ถือเป็นหลักฐานส่วนสำคัญส่วนหนึ่งในการยืนยันว่านักศึกษามีความเข้าใจ ในบทเรียนเนื้อหาและทฤษฎีต่าง ๆ ที่ได้ทำการศึกษาในสาขาวิชานั้น ๆ ทั้งนี้ การที่จะทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จนั้น ต้องอาศัยอาจารย์ที่ปรึกษา ร่วมให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด ถ้าหากเกิดข้อผิดพลาดหรือมีบางเรื่องที่นักศึกษาไม่เข้าใจหรือต้องการ ข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้รู้ ก็จะสามารถปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาได้บ่อยครั้งการปรึกษาระหว่างนักศึกษาและอาจารย์อาจเกิดปัญหาเรื่องการติดต่อสื่อสารกัน นักศึกษาไม่เข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา ไม่ให้คำปรึกษาแก่นักศึกษา นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาพูดคุยกันไม่เข้าใจจึงทำให้กระบวนการ ควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์เกิดความล้มเหลวซึ่งจะส่งผลให้นักศึกษาไม่จบการศึกษา อาจ เกิดการฟ้องร้องดำเนินคดีโดยกล่าวหาว่าในกระบวนการควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาสถาบันไม่ ดำเนินการอย่างเหมาะสมทำให้ไม่มีหลักฐานข้อมูลที่ชัดเจนจึงได้มีระบบนี้เข้ามาช่วยในกระบวนการ ควบคุมดูแลการให้คำปรึกษาโดยระบบสามารถที่จะติดตามข้อมูลการให้คำปรึกษาระหว่างนักศึกษาและ อาจารย์ได้เปิดช่องทางให้นักศึกษาและอาจารย์สามารถที่จะแสดงความคิดเห็นอีกฝ่ายได้ ในกรณีที่มี ปัญหาจะมีระบบแจ้งเตือนไปยังบุคคลที่เกี่ยวข้อง เช่น ประธานหลักสูตร กรรมการหลักสูตร เจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องกับบัณฑิตศึกษา เป็นต้น เพื่อที่บุคคลเหล่านี้จะนำปัญหาที่เกิดขึ้นไปแก้ไขก่อนที่จะสายเกินไป มีระบบแจ้งเตือนเมื่อนักศึกษาไม่มีการเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษาเกิน 2 เดือน หรือตามเวลาที่หลักสูตร เห็นสมควรนอกจากนี้ ยังมีการบริหารจัดการเอกสารที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์อีกด้วย

2.2 ระบบงานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 Graduate Supervision Reporting (GSR)

การรายงานการกำกับดูแลบัณฑิต (GSR) [4] ใน eVision ใช้โดยนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหัว หน้าที่ปรึกษาวิทยาลัยและผู้อำนวยการหลักสูตรสำหรับให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการที่ทำให้นักเรียนจบ การศึกษาโดยแต่ละบุคคลสามารถใช้ GSR ดังนี้

2.2.1.1 Students

- ทุกรายละเอียดส่วนบุคคลของตัวเองรวมถึงรายชื่อผู้ติดต่อ
- ส่งรายงานการประเมินตนเอง
- สร้างและกรอกแบบฟอร์มการวิเคราะห์ความต้องการการฝึกอบรม (TNA) ภายใน GSR (นักศึกษาวิจัยเท่านั้น)
- ดูแลและพิมพ์รายงานการควบคุมประวัติของตนเอง นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ลงทะเบียนทั้งหมดจะได้รับการเข้าถึงโดยอัตโนมัติเพื่อ GSR ในบริการตนเองของนักศึกษา

2.2.1.2 Supervisors

- ตั้งค่ากำหนดผู้ใช้ส่วนบุคคลสำหรับการชำระเงินและการแจ้งเตือนทางอีเมล
- ดูแลแผนการควบคุมของพวกเขา
- อาจารย์ที่ปรึกษาหรือหัวหน้าหลังสูตรของนักศึกษาวิจัยสามารถดูแบบฟอร์มการวิเคราะห์ความต้องการการฝึกอบรม (TNA)
- ค้นหาและดูรายงานประวัติศาสตร์ของนักเรียน

2.2.1.3 Course Directors and Directors of Graduate Studies

- ดูแลความคุม
- หลักสูตร Director / DGSs สามารถดูแบบฟอร์มการวิเคราะห์ความต้องการการฝึกอบรม (TNA) ของนักศึกษาวิจัย
- นอกจากนี้ยังมีรายงานการปฏิบัติงานและการจัดการจำนวนมากสำหรับการรายงานคำศัพท์ Michaelmas
- ค้นหาและดูรายงานในแผนก / โปรแกรมที่ได้รับรางวัล / ความเชี่ยวชาญพิเศษ

2.2.1.4 College Advisors

- ดูแลควบคุม
- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยาลัยสามารถเพิ่มจำนวนการประชุมที่กับนักเรียนได้ทุกที่ในช่วงระยะเวลาการรายงาน
- แบบฟอร์มการวิเคราะห์ความต้องการการฝึกอบรมของนักศึกษาวิจัยจะมีให้ใน GSR
- ค้นหาและดูรายงานการกำกับดูแลประวัติศาสตร์สำหรับนักเรียน
- เพิ่มรายงานที่ ลบรายงานที่ส่งโดยมีข้อผิดพลาด สำหรับ DGS ที่เฉพาะเจาะจง
- ส่งอีเมลเตือนความจำถึงนักศึกษาและอาจารย์และกรรมการหลักสูตรของ Graduate Studies / Course Director เช่นไปที่ส่วนท้ายของหน้าต่างการรายงาน

- ค้นหาและดูรายงานการควบคุมในแผนก / แผนก / หลักสูตร (รวมถึงการดาวน์โหลด PDF จำนวนมาก) รายงานจะถูกเก็บไว้เป็นเวลาหกปีนับจากวันที่นักเรียนจบหลักสูตรตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลของมหาวิทยาลัย
- เรียกใช้รายงานการดำเนินงานและการจัดการ

2.2.2 Graduate Record of Achievement and Development (GRAD)

ระบบบันทึกการสำเร็จการศึกษาและการพัฒนา (GRAD) [5] เพื่อจัดระเบียบและรายงานการประชุมการกำกับดูแลเพื่อสร้างแผนการฝึกอบรมเพื่อจัดระเบียบและบันทึกการประชุมติดตามความคืบหน้าปกติทั้งหมด

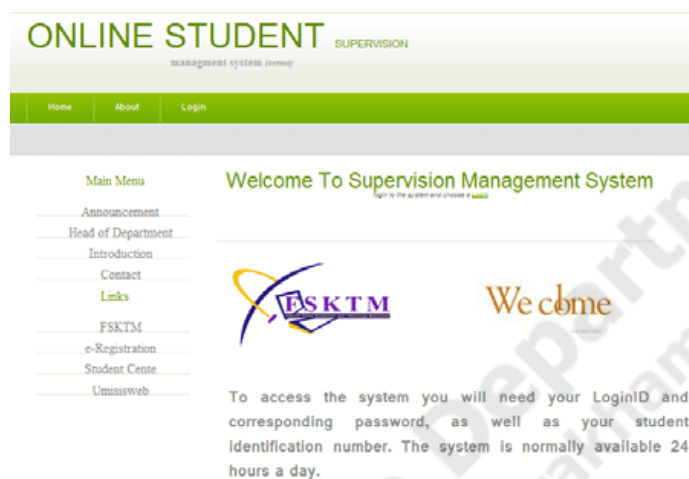
2.2.2.1 GRAD

- การประชุมการกำกับดูแล
- รายงานความคืบหน้าอย่างเป็นทางการครั้งแรก
- อัปเดตไฟล์ / รายงาน
- บันทึกการฝึกอบรม
- ขอลาประจำปี
- แจ้งบัณฑิตวิทยาลัยของคุณเกี่ยวกับกรณีที่ไม่ได้รับอนุญาต
- แจ้งบัณฑิตวิทยาลัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสถานที่เรียน

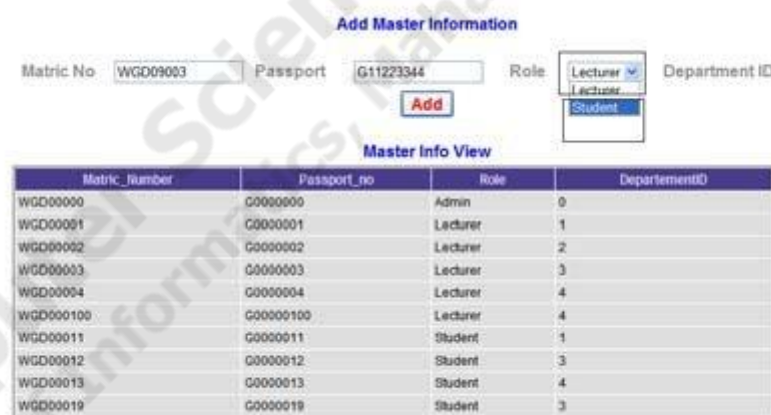
2.2.3 Online Student Supervision Management System (OSSMS)

Online Student Supervision Management System (OSSMS) [6] ในอดีตเว็บไซต์เบราว์เซอร์ให้บริการเนื้อหาเว็บไซต์แบบคงที่ อย่างไรก็ตามในช่วงหลายปีที่ผ่านมาความก้าวหน้าที่สำคัญได้รับการตระหนักถึงการเปิดใช้การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแบบไดนามิกที่ช่วยให้องค์กรสามารถควบคุมอินเทอร์เน็ตสำหรับการปรับปรุงการส่งมอบบริการ โครงการนี้อธิบายถึงการพัฒนาระบบการจัดการกำกับดูแลออนไลน์สำหรับคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ระบบที่นำเสนอและทำให้หน้าที่การบริหารงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานหลักในการประมวลผลการกำกับดูแลและการจัดการทำได้ง่ายขึ้นและมีประสิทธิภาพมากขึ้นเมื่อเทียบกับระบบคู่มือปัจจุบัน ระบบการกำกับดูแลนักศึกษาออนไลน์บนเว็บเป็นวิธีการสำคัญในการบรรลุเป้าหมายนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้ปากกาและกระดาษแบบดั้งเดิมหรือการใช้อีเมลตามระบบเก่านั้นระบบนักศึกษาออนไลน์ของเว็บจะช่วยลดเวลาที่นักเรียนใช้ในการทำโครงการหรือวิทยานิพนธ์โดยใช้ระบบการจัดการนักศึกษาออนไลน์โดยไม่ต้องใช้ ข้อจำกัด ของเวลาและสถานที่ ในขณะที่นักเรียนใช้ระบบคู่มือเพื่อค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับภูมิหลังทางวิชาการของเขา นอกจากนี้ระบบการจัดการนักศึกษาออนไลน์ (OSSMS) ได้รับการพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี Active Server Pages และเครื่องมือในการพัฒนาที่ใช้

รวมถึง Visual Studio 2008 (ซึ่งรวมถึงเว็บเซิร์ฟเวอร์ท้องถิ่น) และ Visual Basic ฐานข้อมูลส่วนหลังได้รับการสนับสนุนโดยฐานข้อมูล SQL Server 2008 ซึ่งสร้างไว้ใน Microsoft Visual Web Developer 2008 Express โดยจะมีภาพหน้าจอของอินเทอร์เน็ตเฟสระบบสำหรับระบบการจัดการนิเทศนักศึกษาออนไลน์ (OSSMS) ดังนี้



ภาพประกอบที่ 2.1 หน้าจอต้อนรับ OSSMS



ภาพประกอบที่ 2.2 หน้าผู้ดูแลระบบ OSSMS เพิ่มผู้ใช้

The screenshot shows the OSSMS Admin interface. At the top, there is a header with "management system (index)" on the left, "Logout" and "2/16/2010" on the right, and a green navigation bar with "Home", "About", and "Login" on the left, and "Admin Admin" on the right. Below the header, there is a "Main Menu" on the left with links for "Announcement", "Head of Department", "Introduction", "Contact", "Links", "FSKTM", "e-Registration", "Student Centre", and "Univisweb". The main content area is titled "Administration" and "Manage user accounts". It contains a table with the following data:

Matric Number	Passport	First Name	Last Name	Gender	Address	Phone	DepartmentID	Designation	Role
WGD0000	0000000	Admin	Admin	Male	Address	11111	0	Admin	Edit Delete
WGD0001	0000001	Dr. S. Rajaa		Male	UNIVERSITY	123456	1	Lecturer	Edit Delete
WGD0011	0000011	Muhammed	Muham	Male	SECTION 10	123456	1	Student	Edit Delete
WGD0002	0000002	Associate Prof. Dr. Phang	Khal	Male	SECTION 1	123456	2	Lecturer	Edit Delete
WGD0003	0000003	Assoc. Prof. Raja Nior Anon	Zariah	Female	SECTION 1	123456	3	Lecturer	Edit Delete
WGD0012	0000012	Ab	Muham	Male	SECTION 1	123456	3	Student	Edit Delete
WGD0004	0000004	Moe	Ab	Male	SECTION 1	123456	4	Lecturer	Edit Delete

ภาพประกอบที่ 2.3 หน้าบัญชีผู้ใช้ของ OSSMS Admin

The screenshot shows the OSSMS Online Student Supervision interface. At the top, there is a header with "ONLINE STUDENT SUPERVISION" and "management system (index)". Below the header, there is a green navigation bar with "Home", "About", and "Login". The main content area is titled "Application for the courses offered by the Faculty of Computer Science and Information Technology should meet the minimum requirements required by the University. Only applicants that meet the entrance requirements will be considered." The left sidebar contains a "Main Menu" with links for "Announcement", "Head of Department", "Introduction", "Contact", "Links", "FSKTM", and "e-Registration".

ภาพประกอบที่ 2.4 หัวหน้าแผนก OSSMS



ภาพประกอบที่ 2.5 หน้าติดต่อ OSSMS

The screenshot shows the 'Sign Up for Your New Account' form. The form includes the following fields:

- Matric No:
- Passport:
- First Name:
- Last Name:
- Gender:
- Address:
- Phone:
- Designation:

Below the form is a 'Create Account' button. A note indicates: * Lecturer insert designation.

ภาพประกอบที่ 2.6 OSSMS สร้างหน้าผู้ใช้ใหม่

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนานักศึกษานิเทศออนไลน์ ระบบการจัดการสำหรับ faculty ของ FSKTM ที่มหาวิทยาลัยแหลมมลายูในมาเลเซีย และจะถูกใช้โดยนักศึกษาและหัวหน้าหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษา ประโยชน์หลักของระบบนี้คือศักยภาพในการให้ความสะดวกสบายมากขึ้นและเข้าถึงได้ง่ายขึ้นสำหรับค้นหาและเพื่อให้ง่ายขึ้นและเร็วขึ้น ทำให้การดึงข้อมูลง่ายขึ้นเร็วขึ้นเมื่อเทียบกับ ระบบคู่มือปัจจุบันผ่านคุณสมบัติการบริหาร การสร้างและมีนักเรียนออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพ ระบบการจัดการการกำกับดูแลต้องมีการประสานงาน และเวลาของผู้ให้บริการการสื่อสารที่ใช้งานและความสนใจที่จะตรวจสอบails ทำอย่างถูกต้องการกำกับดูแลนักเรียนออนไลน์ที่ดำเนินการได้ดี ระบบการจัดการจะย้ายคณะไปสู่ระดับที่สูงขึ้น ของผลผลิตและให้มีประสิทธิภาพโดยการสร้างผลประโยชน์ใหม่สำหรับ

นักเรียนหัวหน้าหลักสูตรอาจารย์ที่ปรึกษาและในที่สุดก็เป็นเจ้าหน้าที่สำนักงาน ระบบการจัดการนิเทศ นักศึกษาออนไลน์จะ เพิ่มประสิทธิภาพของระบบปฏิบัติการของคณะในขณะที่ยังคงให้บริการนักศึกษา ในระดับสูง ดังนั้นระบบการจัดการนิเทศนักศึกษาออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพคือ คุ่มค่ากับเวลาที่ใช้ในการ สร้างระบบ

2.2.4 Student Supervision System

Student Supervision System [7] ระบบนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแบ่งเบาภาระในการบริหาร สำหรับการจัดการพนักงานสำนักงานในการประมวลผลการกำกับดูแลและการจัดการโดยทำให้ การดึง ข้อมูลและการจัดการเร็วขึ้นง่ายขึ้น และมีประสิทธิภาพมากขึ้นเมื่อเทียบกับระบบคู่มือทั่วไประบบการ กำกับดูแลนักศึกษาเป็นซอฟต์แวร์ที่หัวหน้าหลักสูตรหรือเจ้าหน้าที่ใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพของ นักเรียนตลอดระยะเวลาและสร้างรายงานระบบนี้มีประโยชน์สำหรับนักวิชาการเช่นเดียวกับการบริหาร โรงเรียนเพื่อลดงานกระดาษที่โรงเรียนส่วนใหญ่คุ้นเคยฟังก์ชันหลักที่ระบบดำเนินการ

- ระบบมีหน้าจอที่เป็นมิตรกับผู้ใช้ที่สร้างขึ้นอย่างดีและกล่องอินพุตที่ ใช้งานง่าย
- ระบบอนุญาตให้ผู้ใช้ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบเพื่อรับสิทธิ์ที่ได้รับ
- ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบด้วยข้อมูลรับรองการเข้าสู่ระบบที่ลงทะเบียน
- ผู้ใช้ทุกคนมีแดชบอร์ดของตัวเองเพื่อควบคุมหน้าที่ของตน
- ผู้ใช้สามารถออกจากระบบเมื่อใดก็ตามที่พวกเขาต้องการในขณะที่ ข้อมูลประจำตัว ของพวกเขาจะถูกเข้ารหัสอย่างสมบูรณ์

ระบบนี้มีผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่สามคนและผู้ที่เกี่ยวข้องแต่ละคนมีคุณสมบัติที่จะดำเนินการดังนี้

2.2.4.1 ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบคือบุคคลที่ควบคุมตรวจสอบและคอยติดตามระบบทั้งหมด หน้าหลัก ของผู้ดูแลคือ

- เพื่อรักษาและติดตามจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดในระบบ
- สามารถเพิ่มเปิดใช้งานและปิดการใช้งานผู้ใช้ใด ๆ
- นับจำนวนผู้บังคับบัญชาศึกษาระบบด้วยรายละเอียดโปรไฟล์ ทั้งหมด
- อนุญาตให้หัวหน้างานมีเครื่องหมายที่สองซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุม ดูแลเมื่อ ผู้ดูแลที่แท้จริงไม่อยู่และระบบจะติดตามการกระทำของหัวหน้างาน
- จัดสรรนักศึกษาให้กับหัวหน้างานของตน
- ส่งและรับข้อความถึงและจากหัวหน้างานใด ๆ
- สร้างรายงานสถิติเกี่ยวกับจำนวนข้อความที่ส่งในระบบรวมถึงจำนวน ข้อความโดยเฉลี่ยที่ส่ง / รับโดยหัวหน้างาน
- ควบคุมการทำงานทั้งหมดของระบบ

2.2.4.2 Supervisor

คือบุคคลที่กำกับดูแลผู้เรียนหรือนักเรียนในระบบเพื่อดูและติดตามการปฏิบัติงานเป็นระยะ พวกเขาจะต้องลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบก่อน และสิทธิพิเศษที่สามารถทำได้มีดังนี้

- สนทนากับนักศึกษาผ่านการส่งข้อความทางอีเมล
- ดูบทเรียนที่นักศึกษาทำและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับงาน
- ส่งการแจ้งเตือนการรับไปยังและจากผู้ดูแลระบบเกี่ยวกับการใช้ระบบ
- เพื่อให้ตระหนักถึงจำนวนนักศึกษาที่ผู้ดูแลระบบมอบหมาย
- จัดการและอัปเดตโปรไฟล์ของตัวเอง
- ออกจากระบบ

2.2.4.3 นักศึกษา

นักศึกษาเป็นผู้แสวงหาความรู้ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบก่อน การลงทะเบียนจะทำได้โดยผ่านแบบฟอร์มที่จำเป็นต้องกรอกให้ข้อมูลเกี่ยวกับนักศึกษา เมื่อลงทะเบียนจะสามารถเข้าสู่ระบบได้ นักศึกษาสามารถทำได้ ดังนี้

- อัปเดตหลักสูตรเพื่อให้หัวหน้างานสามารถมองเห็นและแสดงความคิดเห็นในงานของคุณ
- ดูอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับมอบหมายจากผู้ดูแลระบบ
- แชนกับอาจารย์ที่ปรึกษาผ่านการส่งอีเมล
- สามารถอัปเดตรายละเอียดโปรไฟล์ของพวกเขา รวมถึงรหัสผ่านและอีเมล
- ออกจากระบบทั้งหมด

ตารางที่ 2.1 ตารางการเปรียบเทียบระบบการทำงาน

การทำงานของระบบ	Graduate Supervision Reporting (GSR)	Graduate Record of Achievement and Development (GRAD)	Online Student Supervision Management System (OSSMS)	Student Supervision System	ระบบควบคุมการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์
การแจ้งเตือนทางอีเมล	✓	×	×	✓	✓

ตารางที่ 2.1 ตารางการเปรียบเทียบระบบการทำงาน (ต่อ)

การทำงานของระบบ	Graduate Supervision Reporting (GSR)	Graduate Record of Achievement and Development (GRAD)	Online Student Supervision Management System (OSSMS)	Student Supervision System	ระบบควบคุมการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์
ดูข้อมูลส่วนตัว	✓	✓	✓	×	✓
ดาวน์โหลดไฟล์ PDF	✓	✓	✓	×	✓
อัปโหลดไฟล์	✓	✓	✓	✓	✓
สนทนากับนักศึกษาผ่านการส่งข้อความ	×	×	×	✓	×
ค้นหาและดูรายงานของนักศึกษา	✓	×	×	×	✓
บันทึกการพบปะ	×	✓	×	×	✓
อัปเดตโปรไฟล์	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนรหัสผ่าน	✓	✓	✓	✓	✓

2.3 แอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง

2.3.1 Line

Line [2] เป็นโปรแกรมที่ถูกสร้างขึ้นในช่วงกลางปี 2010 โดยการร่วมมือของบริษัท Naver Japan Corporation และบริษัท livedoor โดยมี NHN Japan เป็นผู้พัฒนาฟังก์ชันต่าง ๆ ของไลน์ และในส่วนของตลาดด้านธุรกิจนั้นยกให้บริษัทแม่ที่เกาหลี NHN Corporation จัดการ

แอปพลิเคชันให้บริการ Messaging ร่วมกับ Voice Over IP ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างกลุ่มแชต ส่งข้อความ ภาพ คลิปวิดีโอ หรือจะพูดคุยโทรศัพท์แบบเสียงก็ได้โดยข้อมูลที่ถูกรับส่งขึ้นไปนั้นฟรีทั้งหมด ตอนนี้ LINE ใช้ได้ในระบบปฏิบัติการ iOS, Android, Windows Phone, PC และ BlackBerry ฟังก์ชันของ LINE ประกอบด้วย การส่งข้อความ, การสนทนาด้วยเสียง, การเปลี่ยนพื้นหลังแบล็คกราวหน้าห้องแชต, การสนทนาแบบกลุ่ม, Official LINE และการส่งสติ๊กเกอร์

4 ประเทศหลักที่ LINE ได้รับความนิยมคือ ญี่ปุ่น ไต้หวัน ไทย และอินโดนีเซีย ตัวเลขผู้ใช้งานเฉลี่ยเดือนละ 164 ล้านคน รายได้ของ LINE Corporation ในปี 2017 จึงสูงถึง 49,000 ล้านบาท เพิ่มขึ้นมาจากปี 2016 ซึ่งมีรายได้ 41,000 ล้านบาท และปี 2015 ซึ่งมีรายได้ 33,000 ล้านบาท

Line Notify คือบริการที่ผู้ใช้สามารถได้รับข้อความแจ้งเตือนจากเว็บเซอร์วิสต่าง ๆ ที่ผู้ใช้สนใจได้ทาง LINE โดยหลังเสร็จสิ้นการเชื่อมต่อกับทางเว็บเซอร์วิสแล้ว ผู้ใช้จะได้รับการแจ้งเตือนจากบัญชีทางการของ “LINE Notify” ซึ่งให้บริการโดย LINE นั่นเอง คุณสามารถเชื่อมต่อกับบริการที่หลากหลาย และยังสามารถรับการแจ้งเตือนทางกลุ่มได้อีกด้วย ซึ่งบริการหลัก ๆ ที่สามารถเชื่อมต่อได้แก่ GitHub, IFTTT หรือ Mackerel เป็นต้น